BLAUPUNKT AUTORADIO

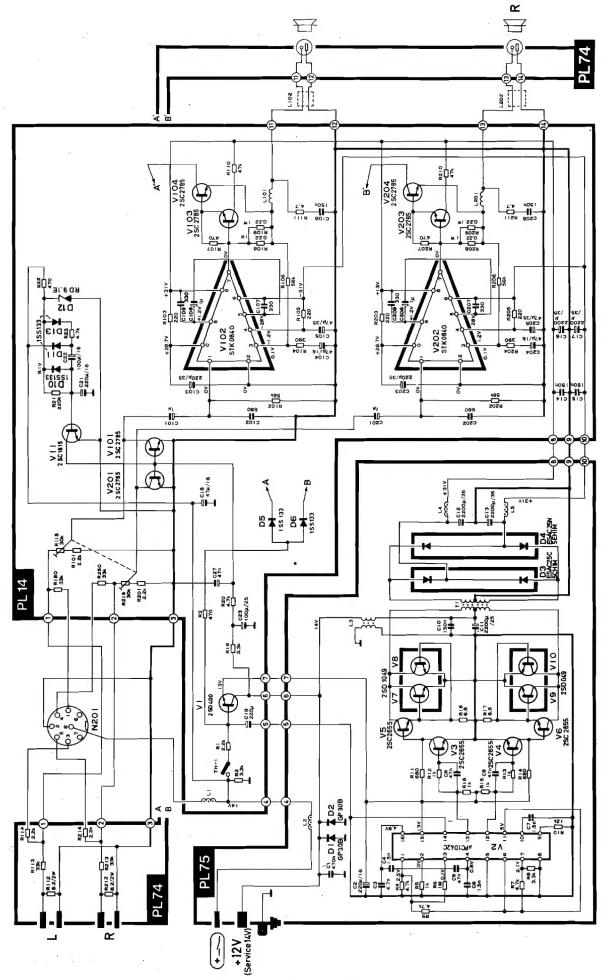
BOSCH Gruppe

BSA 160 7 607 392 010



Ab / from / dès / desde No. 0 325 001

BP/KDB 3 D84 240 003 Wt (4) (13) + 053 +15 G R208 CR209 CR211 9 CRITI + 016 CR109 CRIOS C R104 **PL14** V 102 - B 12 -14) -(13) R ve (E) 3 V3 (2 2 8 0 8 PL74



Blaupunkt-Werke GmbH Hildesheim

Mitglied der Bosch-Gruppe · Gedruckt in Deutschland bei HDR Blaupunkt · Änderungen vorbehalten.

BP/KDB 3 D84 240 003 Wt

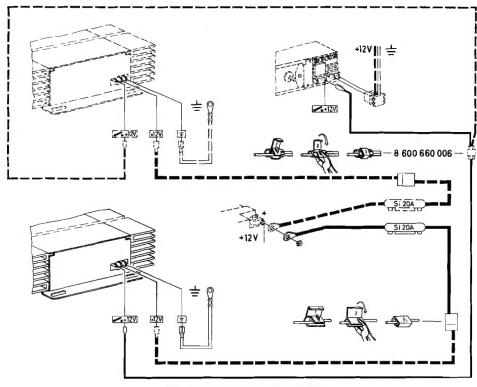
Membre du groupe Bosch · Imprimé en Allemagne par HDR Blaupunkt · Sous réserve de modifications.

BLAUPUNKT AUTORADIO

BOSCH Gruppe

Ersatzteilliste

Spare Parts List Liste de rechanges Lista de repuestos BSA 160 Stereo Amplifier 7 607 392 010

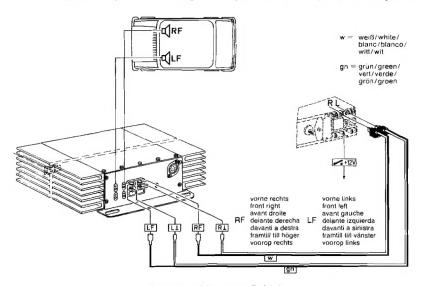


Plus-, Masse- und Steuerkabelanschluß

Connection of positive, ground and control cable / Raccordement des câbles positif, de masse et de commande

Conexión de cables positivo, de mass y de control / Collegamento del positio, di massa e del cavo comandi

Plus- gods- och styrledningsanslutning / Voeding-, aarde- en besturingskabelaansluiting



Autoradios mit integrierter Endstufe
Car radios with integrated final stage / Autoradios avec un étage de sortie intégré
Autorradios con etapa de salida integrada / Autoradio con stadio finale integrato
Bilradior med integrerat slutsteg / Autoradio's met geintegreerde eindtrap

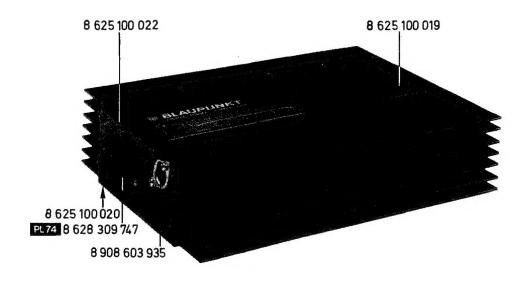
Blaupunkt Wetke GmbH Hildesheim

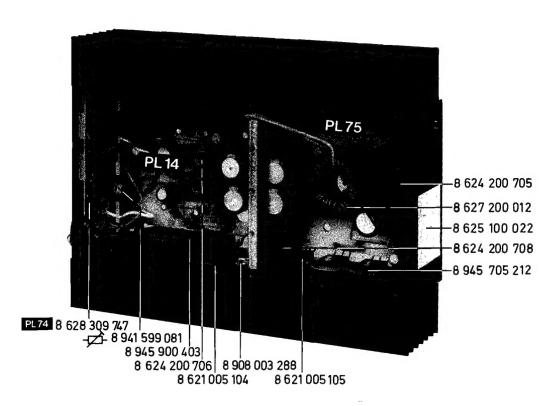
Mitglied der Bosch-Gruppe · Gedruckt in Deutschland bei HDR Blaupunkt · Änderungen vorbehalten.

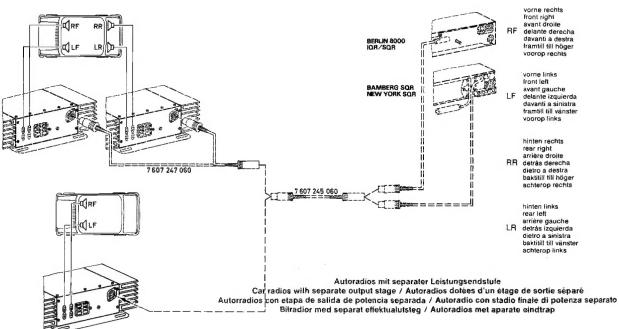
Member of the Bosch Group · Printed in Germany by HDR Blaupunkt · Subject to alterations.

BP/KDB 3 D84 340 011 3/84 Wt Membre du groupe Bosch : Imprimé en Allemagne par HDR Blaupunkt : Sous réserve de modifications.

Miembro grupo Bosch Impreso en Alemania por HDR Blaupunkt Modificaciones reservadas.







| Schraubensatz (Montage) | Screw set (installation) | Jeu de vis (montage) | Juego de tornillas (montaje) | 8 623 400 300 |
|---|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|
| Deckel oben | Cover (top) | Couvercle (en haut) | Tapa (arriba) | 8 625 100 019 |
| Deckel unten | Cover (bottom) | Couvercle (en bas) | Tapa (abajo) | 8 625 100 020 |
| | (2010) | | (0.00,0) | |
| Seitenteil | Side panel | Panneau latéral | Pared lateral | 8 625 100 028 |
| Seitenteil | Side panel | Panneau latéral | Pared lateral | 8 625 100 022 |
| Sicherungskabel (20 A) | Fuse cable (20 A) | Câble fusible (20 A) | Cable fusible (20 A) | 8 624 400 222 |
| 20 A | (, | (| (, | 8 639 385 000 |
| ســــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | | | | _ |
| Anschlußbuchse | Connecting socket | Douille de raccordement | Manguito de conexión | 8 908 603 935 |
| (8 polig - N 201) | (8-pole - N 201) | (8 poles - N 201) | (8 polos - N 201) | |
| Kabelklemme | Cable clamp | Serre-câble | Sujetacables | 8 620 600 021 |
| | | | | |
| Schrauben | Screws | Vis | Tornillos | 8 623 400 090 |
| 3 x 5 | 3 x 5 | 3 x 5 | 3 x 5 | 8 623 400 090 |
| 3 x 6 | 3 x 6 | 3 x 6 | 3 x 6 | 8 623 400 095 |
| 3 x 8 | 3 x 8 | 3 x 8 | 3 x 8 | 8 623 400 083 |
| 3 x 10 | 3 x 10 | 3 x 10 | 3 x 10 | 8 623 400 096 |
| 3 x 12 | 3 x 12 | 3 x 12 | 3 x 12 | 8 623 400 091 |
| 3 x 14 | 3 x 14 | 3 x 14 | 3 x 14 | 8 623 400 097 |
| Cabalha 2 v 0.4 | Washer 3 x 0.4 | Rondelle 3 x 0,4 | Arandela 3 x 0.4 | 8 620 100 214 |
| Scheibe 3 x 0,4 Scheibe 3 x 0,5 | Washer 3 x 0,5 | Rondelle 3 x 0,5 | Arandela 3 x 0,4 | 8 620 100 214 |
| Scrieine 3 x 0,3 | Washer 3 x 0,5 | nondelle 3 x 0,3 | Arandela 3 X 0,4 | 0 020 100 212 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Anschlußplatte kompl. PL74 Connecting board, compl. Platine de raccord, compl. Placa de conexión, compl. 8 628 309 747

R 112 - 212 8,2 Ohm 2 W 8 941 091 075

PL 14

| | | Isolierteil (V 101, V | 102) | Insula | ting part | Pièc | e isolante | | Pieza isolante | 8 621 005 104 |
|---|----------------------------|--------------------------|-------|---------------|--------------------------------|------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---|
| L | 1 101, 201 | 1 mH | | | 8 624 200 705 8 624 200 706 | | D 5 - 13 D 12 | 1 S 1588 RD 9,1 E | →- | 8 905 405 608 8 945 421 170 |
| | 102, 202 115, 215 | 30 k | | ' | 8 624 200 709 8 941 599 081 | | TH-1 | | | 8 908 003 288 |
| | | | | | | | | | | |
| | 102 102 | STK 084 G STK 084 G | | ••• | 8 945 900 403 8 945 900 403 | | C 16, 17 | 2700 uF | 25 V | 8 903 498 403 |
| · | 102 | 5111004 G | | | 0340300400 | | C 18 C 19, 21 C 22, | 47 uF 100 uF 100 uF | 16 V 16 V 16 V | 8 903 470 327 8 903 480 312 8 903 480 312 |
| | 1 | SD 400 2 SC 1815 | | Ø | 8 905 706 041 8 905 706 045 | | C 24 C 101 - | 47 nF | 10 V | 8 902 986 08 3 |
| | 101 204 | - 2 SC 2785 2 SC 2785 | | A) | 8 945 705 157 8 945 705 157 | | 206 C 102 - 202 | 1 uF 680 pF | 50 V | 8 903 490 425 8 902 268 245 |
| · | _, | 2 00 2.00 | | | 0040100101 | | C 103 - 203 | 220 uF | 35 V | 8 903 481 308 |
| R | 111 211 | | 0,5 W | \rightarrow | 8 900 305 470 | | C 104 - 204 | 47 uF | 35 V | 8 903 481 506 |
| | 108 208 109 | 0,22 Ohm | 1 W | | 8 901 020 103 | | | | | |
| п | 209 | | 1 W | | 8 901 020 103 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Hinweis:

Handelsübliche Kondensatoren und Widerstände sind in der Ersatzteilliste nicht aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

Nota:

Des condensateurs et résistances commerciaux ne sont pas inclus dans la liste des pièces détachées. Veuillez acheter ces pièces chez votre spécialiste.

Note:

Comercially available capacitors and resistors are not mentioned in the spare parts list. Kindly buy these parts from the specialized trade.

Nota:

Ne se indican en la lista de pieza de repuestos los condensadores y los resistores de uso comercial. Les rogamos comprar esas piezas en el comercio especializado.

| Iso | Isolierteil (V 7/8, V 9/10) | | Insulating part | Pièce isolante | Pieza isolante | | 8 621 005 105 | |
|----------------------|-----------------------------------|----------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|
| D 1, 2 D 3 D 4 | GP 30 B ESAC 25 C ESAC 25 N | -₩- | 8 905 405 241 8 945 405 281 8 945 405 282 | L 2 L 4, 5 | 1 mH | ~ ~ | 8 624 200 705 8 624 200 708 | |
| V 3 - 6 V 7 - 10 | 2 SC 2566 2 SD 1049 | © | 8 945 705 200 8 945 705 212 | C 1 C 2 C 3 | 0,47 uF 220 uF 4,7 nF | 63 V — H— — 16 V 10 V | 8 902 986 209 8 903 481 308 8 902 812 265 | |
| V 2 | uPC 1042 C | | 8 945 900 345 | C 4, 6, 7 C 5, 8, 9 C 10 | 1,5 nF 47 nF 0,15 uF | 10 V 10 V 16 V | 8 902 812 253 8 902 813 130 8 902 986 206 | |
| T 1 L 3 | | 3:5 | 8 627 200 012 8 624 200 707 | C 11 C 12, 13 | 2200 uF 2200 uF | 10 V 25 V | 8 903 498 303 8 903 498 403 | |

Hinweis:

Handelsübliche Kondensatoren und Widerstände sind in der Ersatzteilliste nicht aufgeführt. Wir bitten Sie, diese Teile im Fachhandel zu beziehen.

Nota:

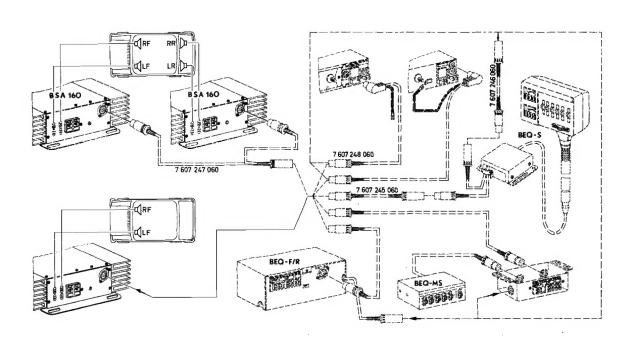
Des condensateurs et résistances commerciaux ne sont pas inclus dans la liste des pièces détachées. Veuillez acheter ces pièces chez votre spécialiste.

Note:

Comercially available capacitors and resistors are not mentioned in the spare parts list. Kindly buy these parts from the specialized trade.

Nota:

Ne se indican en la lista de pieza de repuestos los condensadores y los resistores de uso comercial. Les rogamos comprar esas piezas en el comercio especializado.



Autoradios und Equalizer mit Vorverstärkerausgang (PREAMP-/AUX-OUTPUT)
Car radios and equalizer with PREAMP-/AUX-OUTPUT
Autoradios et égalisuers avec sortie préamplificateur (PREAMP-/AUX-OUTPUT)
Autorradios y ecuakizadores con salida de preamplificado (PREAMP (AUX) OUTPUT)
Autoradio e equalizzatore con uscita di preamplificazione (PREAMP-/AUX-OUTPUT)
Bilradior och equalizer med förförstärkarutgång (PREAMP-/AUX-OUTPUT)
Autoradio's en equalizer met voorversterkeruitgang (PREAMP/AUX-OUTPUT)



| No | 95.08.13 | | | | | | |
|----|--------------------|--|--|--|--|--|--|
| Χ | Organisation | | | | | | |
| Χ | Werkstatt | | | | | | |
| Х | Ersatzteildienst | | | | | | |
| | Verkauf | | | | | | |
| | Video | | | | | | |
| | Fernseher | | | | | | |
| | Mobiltelefon | | | | | | |
| Х | Autoradio | | | | | | |
| | Einbau | | | | | | |
| | Entstörung | | | | | | |
| | Mobile Audio/Video | | | | | | |
| | | | | | | | |

AR

Verteiler:

202

212 222

Reparaturmaßnahme

BSA 160

7 607 783 511

BMX 240

7 607 788 511

BQX 320

7 607 785 511

Bei der Untersuchung von Ausfallmustern der oben aufgeführten Booster wurde festgestellt, daß die verwendeten Endstufentransistoren 2SA1597 und 2SC4064 durch extreme thermische Belastung zerstört werden können.

Im Servicefall sollten daher die defekten Endstufentransistoren durch folgende Typen ersetzt werden:

Alter Typ

Neuer Typ

2SA1567 2SC4064 Best.Nr. 8 945 706 230 Best.Nr. 8 945 706 228 2SA1227A

Best.Nr. 8 945 706 233

2SC2987

Best.Nr. 8 945 706 234

Wichtiger Hinweis:

Die Montage der Endstufentransistoren 2SA1227A und 2SC2987 muß mit Glimmerscheiben 8 626 600 498 erfolgen.

Repair measure

BSA 160 7 607 783 511 BMX 240 7 607 788 511 BQX 320 7 607 785 511

During the inspection of failure samples of the boosters listed above it was found out that the employed output stage transistors 2SA1597 and 2SC4064 can be destroyed due to extreme thermal loads. If a unit comes in for service, the defective output stage transistors should be replaced by the following types:

Old type

New type

2SA1567 2SC4064 Order number 8 945 706 230 Order number 8 945 706 228 2SA1227A 2SC2987 Order number 8 945 706 233 Order number 8 945 706 234

Importante note:

The output power transistors 2SA1227A and 2SC2987 have to be installed with mica washer 8 626 600 498.

The state of the s

of a center,

Mesure de réparation

BSA 160 7 607 783 511 BMX 240 7 607 788 511 BQX 320 7 607 785 511

Lors d'une vérification d'échantillons des boosters ci-dessus mentionnés on a constaté que les transistors à étages de sortie 2SA1567 et 2SC4064 peuvent être détruits par une charge thermique extrêmement èlevée. En cas de service les transistors à étages de sortie défectueux devraint être remplacés par les types suivants:

Ancien Typ

Nouveau Typ

2SA1567 -N° de cde. 8 945 706 230 2SA1227A -N° de cde. 8 945 706 233 2SC4064 -N° de cde. 8 945 706 228 2SC2987 -N° de cde. 8 945 706 234

Nota importante:

Le montage des transistors d'étage de sortie 2SA1227A et 2SC2987 doit être effectué avec la plaque de mica 8 626 600 498.

E Medida de reparación

BSA 160 7 607 783 511 BMX 240 7 607 788 511 BQX 320 7 607 785 511

Durante la inspección de pruebas defectuosas de los amplificadores listados arriba quedó comprobado que los transistores 2SA1597 y 2SC4064 empleados en los pasos finales pueden destruirse debido a cargas térmicas extremas.

En caso de servicio, los transistores defectuosos de los pasos finales deberían sustituirse por los siguientes tipos:

Tipo antiguo

Tipo nuevo

2SA1567 № de pedido 8 945 706 230 2SA1227A № de pedido 8 945 706 233 2SC4064 № de pedido 8 945 706 228 2SC2987 № de pedido 8 945 706 234

Observación importante:

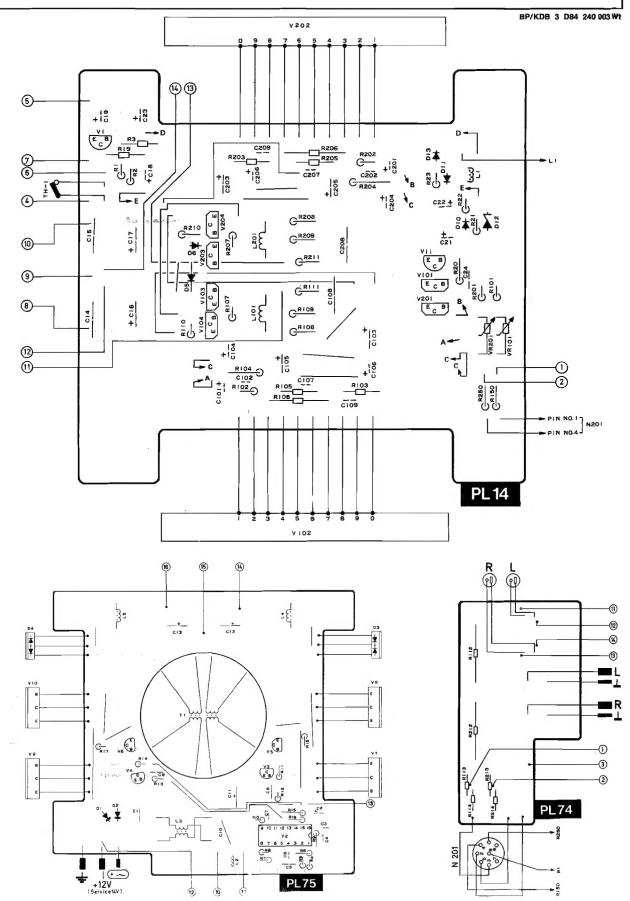
Hay que emplear la arandela de mica 8 626 600 498 para instalar los transistores del paso final 2SA1227A y 2SC2987.

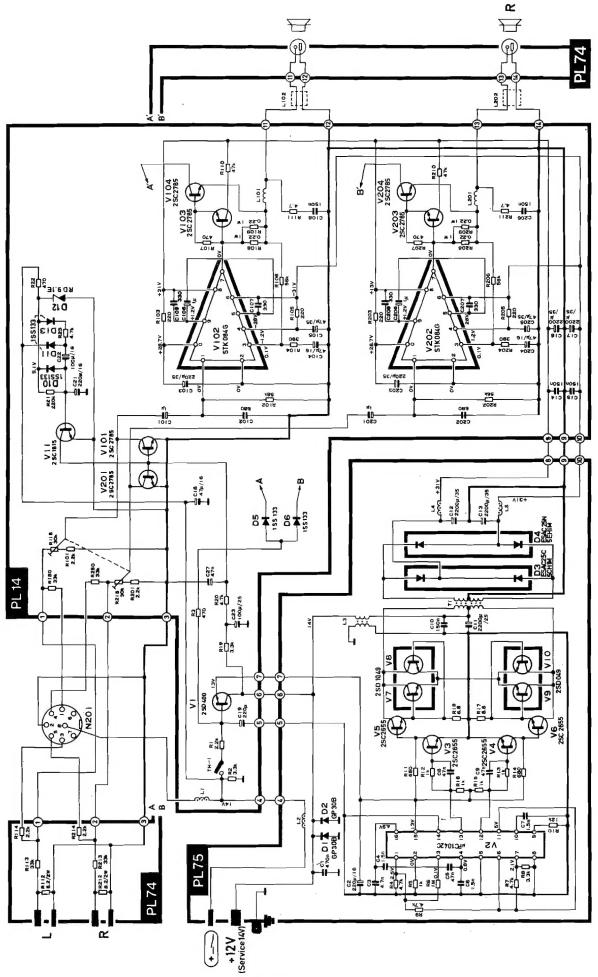
BLAUPUNKT AUTORADIO

BOSCH Gruppe

BSA 160 7 607 392 010

Ab / from / dès / desde No. 0 325 001





Blaupunkt-Werke GmbH Hilderneim

Mitglied der Bosch-Gruppe · Gedruckt in Deutschland bei HDR Blaupunkt · Änderungen vorbehalten.

BP/KDB 3 D84 240 003 Wt

Membre du groupe Bosch · Imprimé en Allemagne par HDR Blaupunkt · Sous réserve de modifications.